薄型コンボドライブ
(CD-R/RW&
DVD-ROM ドライブ)

取扱説明書

C77263000

ご注意

（1）本書の内容の一部または全部を無断で転載することは、固くお断りします。
（2）本書の内容について、将来予告なしに変更することがあります。
（3）本書の内容については万全を期して作成しておりますが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなど、お気づきの点がありましたらご連絡ください。
（4）本製品を運用した結果の影響については、（3）項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。

商標について

Microsoft、MS、MS-DOS、Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
Photo-CDは米国イーストマン・コダック社の登録商標です。
その他の会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

はじめに

このたびは薄型コンボドライブ（本ドライブ）をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本書では、本ドライブの使い方について説明しています。ご使用の前に必ずお読みください。なお、お読みになったあとは、大切に保管してください。

また、お使いのコンピュータに添付の『ユーザーズマニュアル』－「安全にお使いいただくために」および「製品保護上の注意」もあわせてお読みください。

表記について

本書の中で使用している記号の意味は次のとおりです。

安全に関する記号

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

一般情報に関する記号

制限事項です。
機能または操作上の制限事項を記載してあります。

参考事項です。
覚えておくと便利なことを記載してあります。

説明文が次ページに続くことを示します。

参照ページを示します。

1　2

操作手順です。
ある目的の作業を行うために、番号に従って操作します。

目次

1　添付品の確認

本ドライブには、次の梱包品が添付されています。すべて揃っていることを確認してください。万一、不足や不良がございましたら、お買い上げいただきました販売店、サービスセンターまたは修理センターまでご連絡ください。

□ 薄型コンボドライブ取扱説明書（本書）

□ B's Recorder GOLD/B's CLiPパッケージ

□ WinDVDパッケージ

- **「B's Recorder GOLD」と「WinDVD」は、コンピュータ購入時に、あらかじめHDDにインストールされています。「B 's CLiP」は、コンピュータ購入時にはインストールされていません。必要に応じてインストールを行ってください。**
  p.13「ソフトウェアのインストールについて」

- **各ソフトウェアのマニュアルは、オンラインマニュアル（pdf）で提供されています。**
  p.12「オンラインマニュアルの見方」

2 本ドライブの特長

本ドライブは、CD-ROMメディアの読み出しのほかに、CD-RメディアやCD-RWメディアへの書き込み、DVD-ROMメディアの再生が可能なドライブです。

本ドライブの特長

- 各種フォーマットのCD-ROMメディアの読み出しが可能です。読み出しの速度は、最大24倍速です。
- CD-Rメディアに、データの書き込みが可能です。書き込みの速度は、24倍速、16倍速、8倍速、4倍速から選択できます。メディアへの書き込みを行う際は、書き込み速度に対応したメディアをご使用ください。
- CD-RWメディアに、データの書き込み・書き換えが可能です。書き込みの速度は、24倍速、10倍速、8倍速、4倍速から選択できます。メディアへの書き込み・書き換えを行う際は、書き込み速度に対応したメディアをご使用ください。
- DVD-ROMメディアの読み出し(再生)が可能です。読み出しの速度は、最大8倍速です。

使用可能なメディア

CD-ROMメディア

データ、音楽、画像などが登録されている読み込み専用メディアです。CD-ROMメディアに書き込みをすることはできません。

CD-Rメディア

データ、音楽、画像などを一度だけ書き込むことができます。書き込まれたデータなどを消去したり、移動したりすることはできません。ただし、マルチセッションという方法により、CD-Rメディアに空き容量があれば、繰り返し追記することができます。

CD-RWメディア

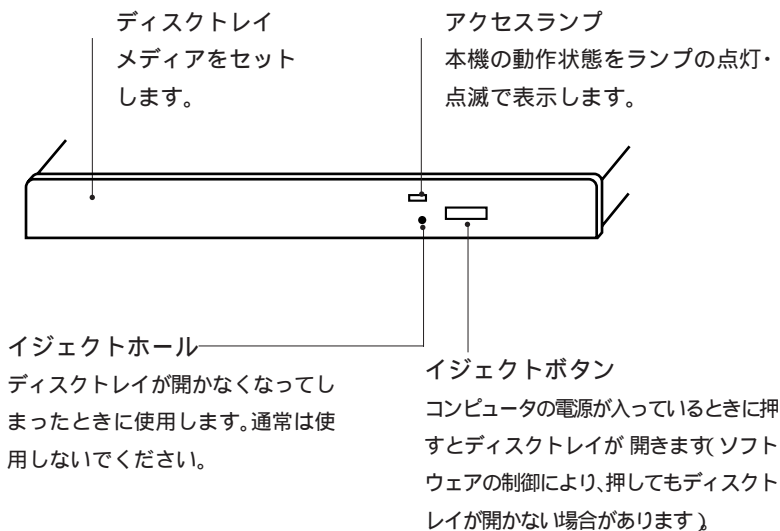
書き込んだデータ、音楽、画像などをフォーマットし、繰り返し書き込みが行えます。

DVD-ROMメディア

データ、音楽、画像などが登録されている読み込み専用メディアです。CD-ROMにくらべて大容量のデータが登録されています。DVD-ROMメディアに書き込みをすることはできません。

3 各部の名称と働き

前面パネル

各部の名称と働きは、次のとおりです。お使いのコンピュータの機種により、形状が多少異なる場合がありますが、名称および働きは同じです。

ランプ表示

アクセスランプ表示と動作状態の関係は、次のとおりです。

ランプ表示	状態
点滅	・メディアの挿入時 ・メディアの取り出し時 ・メディアの再生中
点灯	・メディアへの書き込み中

4 取り扱い上の注意

本ドライブをお使いになる前に、お使いのコンピュータに添付の『ユーザーズマニュアル』─「安全にお使いいただくために」および「製品保護上の注意」を本章とあわせて必ずお読みになり、正しく取り扱ってください。

ひび割れや変形補修したメディアは使用しないでください。本機の内部で飛び散って、けがの原因になります。

使用時の取り扱い

- ディスクトレイを出したまま放置しないでください。故障の原因になります。
- 開いているディスクトレイの上に物を置かないでください。また、上から強く押さないでください。
- 本ドライブは、お使いになるコンピュータの温湿条件下で使用してください。詳しくは、お使いのコンピュータに添付の『ユーザーズマニュアル』─「機能仕様一覧」をお読みください。
- 磁石など磁気を持つものを近づけないでください。磁気の影響で、動作が不安定になる場合があります。
- 結露した状態で使用しないでください。寒いところから暖かいところへ急に持ち込むと、結露(水滴が付着する状態)し、誤動作や故障の原因になります。メディアを取り出して約1時間ほど放置した後に、使用してください。
- 揮発性の殺虫剤などをかけないでください。ケースの変形や塗装がはげる原因になります。

●●●▶

- メディアの再生中や書き込み中に振動や衝撃を与えないでください。
- メディアの挿入や取り出しのとき以外は、ディスクトレイの開閉をしないでください。

メディアの取り扱い

- 直射日光が当たる所、暖房器具の近くなど、高温・多湿となる場所には置かないでください。
- 温度差の激しい場所に置かないでください。結露が生じる場合があります。
- 上に物を載せないでください。
- 汚したり、落としたりして傷を付けないでください。
- クリップではさむ、折り曲げるなど、無理な力をかけないでください。
- ボールペンなどの先の硬いもので文字を書いたり、シールや紙を貼らないでください。
- アクセスランプ点灯・点滅中は、メディアを取り出したり、コンピュータの電源スイッチを押したり、リセットしないでください。
- 使用後は、コンピュータにセットしたままにしたり、裸のまま放置したりしないでください。専用のケースに入れて保管してください。
- ゴミやホコリの多いところでの使用や保管はしないでください。
- 信号面(文字などが印刷されていない面)に触れないでください。
- レコードやレンズ用のクリーナーなどは使わないでください。クリーニングするときは、CD専用クリーナーを使ってください。
- メディアをレコードのように回転させて拭かないでください。内側から外側に向かって拭いてください。

5 本ドライブの使い方

メディアのセットと取り出し

メディアのセット方法と取り出し方法および強制的な取り出し方法については、コンピュータに添付の『ユーザーズマニュアル』－「CD-ROMドライブを使う」をご覧ください。ドライブの形状は異なりますが、基本的な操作方法は同じです。その際には、「CD-ROMドライブ」を「薄型コンボドライブ」と読み替えてください。

メディアへの書き込み

本ドライブでは、データ、音楽、画像などをCD-Rメディア、CD-RWメディアに書き込むことができます。また、メディアに書き込む際に発生するバッファアンダーランエラー* を自動的に防止する機能を搭載しています。そのため、書き込みエラーを未然に防ぐことができ、メディアを無駄にすることなく、安心して書き込みが行えます。

* 遅延なくメディアへ書き込めないと、発生するエラーのことです。
メディアへの書き込みは、書き込むデータをドライブ側のバッファメモリに一時的に蓄えながらメディアに書き込んでいます。書き込み中にコンピュータで他の作業をするなど、バッファメモリのデータを使い切ってしまうと発生します。

■メディアへの書き込み時の注意

　メディアへの書き込みを行っているときに、Windowsが省電力モードに切り替わると、メディアへのデータ転送エラーが起き、書き込みに失敗する場合があります。書き込みを行う前に、省電力機能を無効にしてください。

『ユーザーズマニュアル』ー「省電力機能を使う」

省電力機能を無効にする方法は次のとおりです。

1 **[スタート]ー「コントロールパネル」をクリックします。**

Windows 2000の場合は、[スタート]ー「設定」ー「コントロールパネル」をクリックします。

2 **「パフォーマンスとメンテナンス」ー「電源オプション」をクリックします。**

Windows 2000の場合は、「電源オプション」アイコンをダブルクリックします。

3 **「モニタの電源を切る」など、すべての項目の時間設定を「なし」に設定します。**

4 **[適用]をクリックし、[OK]をクリックします。これで、省電力モードが無効になります。**

■ライティングソフトウェア

　メディアへ書き込みをする場合は、ライティングソフトウェアが必要です。本ドライブには、ライティングソフトウェアとして「B's Recorder GOLD」と「B's CLiP」が添付されています。購入時には、「B's Recorder GOLD」のみインストールされています。「B's CLiP」は必要に応じてインストールしてください。

p.13「ソフトウェアのインストールについて」

「B's Recorder GOLD」の詳しい使用方法については、オンラインマニュアルをご覧ください。

p.12「オンラインマニュアルの見方」

■ 適応フォーマット

本機は、使用目的に合わせたフォーマット形式でメディアに書き込むことができます。書き込み、読み取り可能なフォーマット形式は、次のとおりです。ただし、本機で適応しているフォーマット形式でも、ライティングソフトウェア側で適応していないフォーマット形式は使用できません。ライティングソフトウェアのオンラインマニュアルをご覧になり、適応フォーマットをご確認ください。

フォーマット	書き込み（Write）	読み取り（Read）
CD-DA	○	○
CD-G	×	×
CD-TEXT	○	○
CD-ROM（Mode1）*	○	○
CD-ROM XA（Mode2 Form1・Form2）*	○	○
Mixed Mode CD-ROM（CD-ROM+CD-DA）	○	○
Photo-CD*	○	○
Video-CD	○	○
CD-I	×	×
CD-EXTRA	○	○

*: マルチセッション機能を含む
マルチセッション機能とはCD-Rメディアに書き込みを行ったあと、空き容量があれば99回まで追記できる機能です。

DVD VIDEOの再生

本ドライブでは、DVD VIDEOの再生ができます。コンピュータ購入時には、DVD VIDEOを再生するためのソフトウェア「WinDVD」がインストールされています。WinDVDの詳しい使用方法は、オンラインマニュアルをご覧ください。

p.12「オンラインマニュアルの見方」

ディスプレイの画面解像度と表示色数の組み合わせによっては、「WinDVD」でDVD VIDEOの再生ができない場合があります。DVD VIDEOが再生できない場合は、画面の解像度を下げたり、表示色数を下げてみてください。

オンラインマニュアルの見方

本ドライブに添付されている各ソフトウェアのマニュアルは、オンラインマニュアル(pdf)で提供されています。
各ソフトウェアの詳しい使用方法は、オンラインマニュアルをご覧ください。

- **B 's Recorder GOLD**

  B 's Recorder GOLDのマニュアルは、[スタート]メニューから見ることができます。
  [スタート]－「(すべての)プログラム」－「B.H.A」－「B's Recorder GOLD5」

- **B 's CLiP**

  B 's CLiPのマニュアルを見るためには、B 's CLiPをインストールする必要があります。B 's CLiPのマニュアルは、[スタート]メニューから見ることができます。
  [スタート]－「(すべての)プログラム」－「B.H.A」－「B's CLiP」

- **WinDVD**

  WinDVDのマニュアルは、「WinDVD CD-ROM」に登録されています。
  「WinDVD CD-ROM」を本機にセット－[スタート]－「マイコンピュータ」(Windows 2000は「マイコンピュータ」をダブルクリック)**－CD-ROMアイコンを右クリック－「開く」－「Manual」**

6 ソフトウェアのインストールについて

本章では、本ドライブに添付されているソフトウェアのインストールについて説明しています。

●B's Recorder GOLD

コンピュータ購入時にあらかじめインストールされています。Windowsを再インストールした場合は、「B's Recorder GOLD」のインストールが必要です。
インストールする際は、「B's Recorder GOLD/B's CLiP CD-ROM」に登録されているクイックガイド(PDFファイル)をご覧ください。
クイックガイド(PDFファイル)を開く手順は次のとおりです。

「B's Recorder GOLD/B's CLiP CD-ROM」を本機にセット－[スタート]－「マイコンピュータ」(Windows 2000は「マイコンピュータ」をダブルクリック)**－CD-ROMアイコンを右クリック－「開く」－「BsGOLD5」－「DOC」－quick**

●B's CLiP

コンピュータ購入時にインストールされていません。必要に応じて、「B's CLiP」のインストールを行ってください。
インストールする際は、「B's Recorder GOLD/B's CLiP CD-ROM」に登録されているクイックガイド(PDFファイル)をご覧ください。
クイックガイド(PDFファイル)を開く手順は次のとおりです。

「B's Recorder GOLD/B's CLiP CD-ROM」を本機にセット－[スタート]－「マイコンピュータ」(Windows 2000は「マイコンピュータ」をダブルクリック)**－CD-ROMアイコンを右クリック－「開く」－「BsCLiP」－「DOC」－Quick**

● WinDVD

コンピュータ購入時にあらかじめインストールされています。Windowsを再インストールした場合は、「WinDVD」のインストールが必要です。
インストールする際は、オンラインマニュアルをご覧ください。

p.12「オンラインマニュアルの見方」

7 困ったときに

本ドライブの調子がおかしいと感じたときは、下記の項目を確認してみてください。また、添付ソフトウェアのマニュアルも参照してください。確認後も状況が変わらない場合は、お買い求めいただきました販売店、サービスセンターまたはテクニカルセンターまでご連絡ください。

現象　**コンピュータが起動しなくなった。本ドライブにアクセスするとコンピュータが停止(ハングアップ)する。**

確認と対処

- コンピュータの使用環境について、お使いのコンピュータに添付の『ユーザーズマニュアル』-「安全にお使いいただくために」、「製品保護上の注意」および本書「取り扱い上の注意」の項目を確認してください。

現象　**セットしたメディアにアクセスできない。**

確認と対処

- メディアを挿入した直後、アクセスランプ点灯中はデータの読み込み準備のため、アクセスできません。アクセスランプの消灯を待って、もう一度アクセスしてみてください。
- メディアの表面に傷などがないか確認してください。
- 別のCD-ROMにアクセスできるか確認してください。問題がない場合は、アクセスできないメディアに問題がある可能性があります。
- メディアが正しくセットされているか確認してください。
- メディアのフォーマット形式が、本機に対応していない可能性があります。フォーマット形式を確認してください。
  ☞ p.11「適応フォーマット」
- 本機との相性により、書き込み済みのCD-RメディアまたはCD-RWメディアを読み込めない場合があります。

現象　**ディスクトレイが開かない。**

確認と対処

- コンピュータの電源が入っているか確認してください。
- 「B's CLiP」でフォーマットしたCD-RメディアやCD-RWメディアは、イジェクトボタンを押しても取り出すことができません。メディアの取り出し方法については、「B's CLiP」のオンラインマニュアルをご覧ください。
  p.12「オンラインマニュアルの見方」
- 上記の作業などを行っても取り出せない場合は、ディスクトレイを強制的に開く方法があります。詳しくは、コンピュータに添付の『ユーザーズマニュアル』—「CD-ROMドライブを使う」—「強制的なCD-ROMの取り出し」をご覧ください。

現象　**ディスクトレイが閉まらない。**

確認と対処

- メディアが正しくセットされているかどうか確認してください。

現象　**メディアをセットすると画面が開いてしまう。**

確認と対処

- セットしたメディアに自動再生機能がある場合は、自動的に画面が開きます。
  メディアに登録されている内容を見たい場合は、[キャンセル]または ☒ をクリックして、画面を閉じます。そのあと、[スタート]—「マイコンピュータ」(Windows 2000の場合は「マイコンピュータ」をダブルクリック)—CD-ROMアイコンを右クリックして、「開く」を選択します。

現象　**音楽CDやDVD VIDEO再生時に、スピーカやヘッドフォンから音声が出力されない。**

確認と対処

- ボリュームの調節が適切か確認してください。
  『ユーザーズマニュアル』—「サウンド機能を使う」
- アンプ、またはアンプ内蔵スピーカのスイッチが入っているか確認してください。

現象　**メディアへの書き込みができない。**

確認と対処

● 本ドライブの対応速度にあわせたメディアを使用しているかどうか確認してください。
p.4「本ドライブの特長」

● 本ドライブとの相性により、セットしたCD-RメディアまたはCD-RWメディアに書き込めない場合があります。

● メディアが正しくセットされているかどうか確認してください。

● メディアの表面に汚れや傷などがないか確認してください。

● メディアの残容量があるか確認してください。

● ヘッドレンズなどが汚れていないか確認してください。汚れが原因で、書き込みができない場合があります。

● メディアへの書き込みをする場合には、専用のライティングソフトウェアが必要です。本ドライブには、ライティングソフトウェアとして「B's Recorder GOLD」と「B's CLiP」が添付されています。
コンピュータ購入時には、「B's Recorder GOLD」のみインストールされています。「B's CLiP」は、必要に応じてインストールしてください。
p.13「ソフトウェアのインストールについて」

● Windows XPで「B's CLiP」をご使用の場合、[スタート]－「マイコンピュータ」－CD-ROMアイコンを右クリック－「プロパティ」－「書き込み」タブ－「このドライブでCD書き込みを有効にする」のチェックを外してみてください。

現象　**書き込み中に書き込みエラーが発生する。**

確認と対処

- Windowsが省電力モードに切り替わると、CD-RメディアまたはCD-RWメディアへのデータ転送エラーが起き、書き込みに失敗する場合があります。書き込みを始める前に省電力機能を無効にしてください。
p.10「メディアへの書き込み時の注意」
- 本機との相性により、セットしたCD-RメディアまたはCD-RWメディアに書き込めない場合があります。
- メディアの残容量があるか確認してください。
- ヘッドレンズの汚れによって書き込みができない場合があります。

現象　**DVDの再生ができない。**

確認と対処

- 本ドライブでDVD VIDEOを再生する場合は、「WinDVD」を使用します。「WinDVD」がインストールされているか確認してください。購入時には、あらかじめ「WinDVD」がインストールされています。
- ディスプレイの画面解像度や表示色数の設定を確認してください。
p.12「DVD VIDEOの再生」